

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اِنَّ الْحَمْدَ لِلّٰهِ تَعَالٰى، نَحْمَدُهُ وَنُسْتَعِيْنُ بِهِ وَنُسْتَغِيْثُهُ وَنُسْتَنْصِرُهُ
وَ نَعُوْذُ بِاللّٰهِ تَعَالٰى مِنْ شُرُوْر اَنْفُسِنَا وَ مِنْ سَيِّئَاتِ اَعْمَالِنَا
مَنْ يَهْدِهِ اللّٰهُ تَعَالٰى فَلَا مُضِلَّ لَهُ، وَ مَنْ يَضِلَّ فَلَا هَادِيَ لَهُ
وَ اَشْهَدُ اَلَا اِلٰهَ اِلَّا اللّٰهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيْكَ لَهُ
وَ اَشْهَدُ اَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَ رَسُوْلُهُ، صَلَّى اللّٰهُ عَلَيْهِ وَ اٰلِهِ وَ سَلَّمَ تَسْلِيْمًا كَثِيْرًا

أَمَّا بَعْدُ

Dimanachaat.com
نحن في خدمتكم

زوارنا الكرام بمناسبة شهر رمضان الابرك نقدم لكم درس كيفية انشاء
موقعك الشخصي الدرس يبتدى من نقطة الصفر و لا يحتاج اي معرفة او
خبرة في البرمجة



😊❤️😊❤️😊❤️ مقدمة 😊❤️😊❤️😊❤️

HTML مقدمة – درس

يظن الناس أن إنشاء المواقع عملية صعبة معقدة، هذا ليس صحيحاً! يمكن للجميع تعلم كيفية إنشاء المواقع. وإذا أكملت قراءة هذا الدرس ستتمكن من إنشاء واحد خلال ساعة واحدة فقط.



آخرون يظنون أن إنشاء المواقع يحتاج إلى برامج غالية ومتقدمة وهذا أيضاً غير صحيح، صحيح أن هناك الكثير من البرامج التي تدعي أنها تستطيع إنشاء مواقع لك، بعضها يفعل ذلك بشكل أفضل من البرامج الأخرى، لكن إن أردت إنشاء المواقع بشكل صحيح فطبيك أن تفعل ذلك بنفسك، لحسن الحظ عملية تطوير المواقع بسيطة والأدوات التي تحتاجها متوفرة لديك ومجانية.



الهدف من هذا الدرس هو نعطيك مقدمة سهلة وصحيحة وشاملة إلى كيفية إنشاء المواقع، هذا الدرس يبدأ من نقطة الصفر ولا يتطلب أي معرفة مسبقة منك عن البرمجة أو تطوير المواقع.

لا يمكن لهذا الدرس أن يعلمك كل شيء، لذلك لا بد أن نجرب بنفسك ونناير على التعلم، لكن لا تقلق، نعلم تطوير المواقع ممنح ويعطيك شعوراً بالرضى عندما نتعلمه بشكل صحيح.

كيف سنستخدم هذا الدرس؟ هذا أمر يعود لك، لكننا نقترح عليك أن نقرأ جزئين أو ثلاثة من هذا الدرس في اليوم ونخصص وقتاً للتجارب مع الأشياء الجديدة التي نعلمها في كل جزء.



حسناً، لنبدأ في التعلم!

لا تبخل عن قراءة الدرس

من فضلك تابع معي

◀ الدرس الأول: لنبدأ

في الدرس لأول سنتحدث بشكل مختصر عن الأدوات التي تحتاجها لإنشاء موقعك.

◀ ما الذي تحتاجه؟

في الغالب أنت تملك كل الأدوات التي تحتاجها

إليك "متصفح"، وهو البرنامج الذي يمكنك من تصفح المواقع والتجول فيها،

ليس مهماً أي متصفح تستخدم، المتصفح الأكثر انتشاراً هو مايكروسوفت إنترنت إكسبلورر، لكن هناك متصفحات أخرى مثل أوبيرا وموزيلا فايرفوكس وكلها قابلة للاستخدام

ربما سمعت أو حتى استخدمت برامج مثل مايكروسوفت فرونت بيج أو ماكروميديا دريمويفر أو حتى مايكروسوفت وورد، هذه البرامج تستطيع - أو تدعي أنها تستطيع - إنشاء المواقع لك، انسى هذه البرامج الآن! لأنها لن تساعدك على تعلم كيفية كتابة صفحات موقعك

بدلاً من ذلك ستحتاج إلى محرر نصي بسيط، إذا كنت تستخدم نظام ويندوز يمكنك أن تستخدم ثم قائمة البرامج "start" والذي يمكنك أن تجده في قائمة إبدأ "Notepad" المفكرة "Accessories" ثم في قائمة الأدوات "Program":



إذا لم تكن تستخدم ويندوز يمكنك أن تجد برامج مماثلة في أنظمة التشغيل الأخرى،
TextEdit ونظام ماك يحوي برنامج "Pico" فمثلاً لينكس يحوي برنامج بيكو

برنامج المفكرة هو محرر نصي بسيط جداً وهو مناسب جداً لكتابة الصفحات لأنه لا
يتدخل عند كتابتك لأي شيء ويعطيك تحكماً كاملاً، المشكلة في العديد من البرامج التي
تدعي أنها تقوم بإنشاء المواقع هو أنه تحوي العديد من الخصائص القياسية التي يمكنك
أن تختار من بينها، المشكلة في هذا الأسلوب أن كل شيء يجب أن يتناسب مع هذه
الخصائص، لذلك هذه البرامج لا يمكنها أن تقوم بإنشاء المواقع تماماً كما تدري، أو
أنها تغير الأوامر التي كتبتها بنفسك، مع برنامج المفكرة أو أي محرر نصي بسيط
يمكنك أن توجه الشكر لنفسك على أي نجاح أو أية أخطاء

متصفح وبرنامج المفكرة أو أي محرر نصي بسيط، هذا كل ما تحتاجه لكي تكمل
الدرس وتقوم بإنشاء موقعك

هل أحتاج بأن أكون على اتصال بالشبكة؟

لا تحتاج إلى اتصال بالشبكة سواء عند قراءتك لهذا الدرس أو عند إنشاء موقعك

إذا أردت أن تتجنب الاتصال بالشبكة عند قرائتك للدرس قم بطباعته أو ببساطة قم
بقطع الاتصال واقرأ الدرس من الشاشة، يمكنك أن تقوم بإنشاء موقعك على حاسوبك
ثم ترفعه إلى الشبكة عندما تنتهي منه

ماذا بعد ذلك؟



الدرس الثاني: ما هي HTML؟

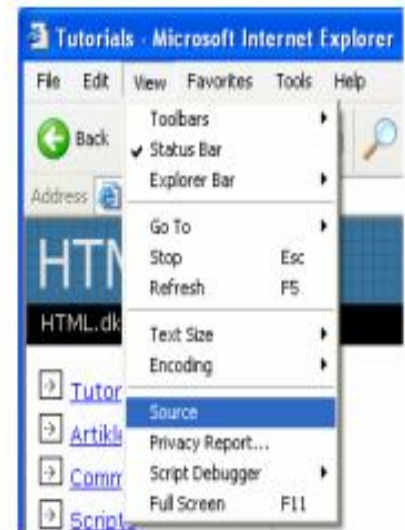
هذا الدرس سيُعطيك مقدمة قصيرة عن صديقك الجديد، HTML.

ما هي HTML

HTML هي اللغة الأم لمتصفحك.

لكي نخُصِر القصة، HTML اخترعت في عام 1990م من قبل عالم يسمى تيم بيرنرز لي، الهدف من هذه اللغة هو تبسيط عملية وصول العلماء في جامعات مختلفة إلى البحوث التي ينشرونها، المشروع نجح بشكل لم يُصوره تيم بيرنرز لي، باختراعه HTML فام تيم بوضع أساس شبكة الويب كما نعرفها اليوم.

HTML هي لغة تسمح بعرض المعلومات (مثال: البحوث العلمية) على شبكة إنترنت، ما نراه عند زيارتك لأي صفحة في الشبكة هو ترجمة المتصفح لأوامر HTML، لكي نرى HTML لأي صفحة نزررها علينا أن نضغط على قائمة عرض "View" ثم المصدر "Source".



لمن لم يجد على رؤية هذه الأوامر، HTML تبدو معقدة لكن هذا الدرس سيساعدك على أن تفهمها.

ما فائدة HTML؟

إذا أردت إنشاء موقع فلا توجد طريقة أخرى غير استخدام لغة HTML، حتى لو استخدمت برنامجاً لإنشاء المواقع مثل دريمويفر، معرفتك للغة HTML ولو بشكل بسيط ستساعدك على إنشاء مواقع أفضل، الجميل أن هذه اللغة سهلة التعلم، في درسين فقط سننظم كيفية إنشاء موقعك الأول.

HTML تستخدم لإنشاء المواقع، هذا كل شيء ببساطة!

حسناً، ماذا تعني H-T-M-L؟

HTML هي اختصار "HyperText Mark-up Language"، أنت لا تحتاج في هذه المرحلة لمعرفة ماذا تعني هذه المصطلحات، مع ذلك لنشرحها بتفصيل أكبر.

- **Hyper** هي عكس "خطي" وهي تعني في هذه الحالة أن نتنقل من أي نقطة إلى أي نقطة بدون أن نسير في خط سير محدد، في الماضي - عندما كانت الفأرة شيء بلحفة فقط - كانت الحواسيب تعمل بشكل خطي، نقوم بتنفيذ أمر ما ثم نذهب لما بعده، لكن HTML مختلفة، يمكنك أن تذهب إلى أي مكان في أي وقت، ليس بالضرورة مثلاً أن تزور موقع MSN.com قبل أن تزور HTML.net.
- **Text** تعني النص، وهذه نشرح نفسها.
- **Mark-up** هو ما تفعله بالنص، فهذه الكلمة تعني توصيف النص، فأنت تقوم بتوصيف النص تماماً كما تفعل مع معالجات الكلمات فتضيف العناوين والنقاط والنص السميك وغيرها.
- **Language** تعني اللغة، فتنقبة HTML هي لغة توصيف وهي أيضاً نستخدم العديد من كلمات اللغة الإنجليزية.

في هذا الدرس سننظم أيضاً XHTML والتي تعني "Extensible HyperText Mark-up Language" وهي باختصار طريقة أحدث وأكثر تنظيماً لكتابة HTML.

الآن أنت تعرف ماذا تعني HTML وXHTML، لنبدأ مع ما يهمنا هنا: إنشاء المواقع.

الدرس الثالث: العناصر والوسوم

الآن أنت جاهز لتعلم جوهر لغة HTML وهي العناصر.

العناصر تعطي لوثائق HTML هيكلية محددة ونخبر المتصفح عن كيفية عرض الصفحة، بشكل عام العناصر عبارة عن وسم "tag" للبدء ثم بعض المحتويات ثم وسم الإغلاق.

"وسوم"؟

الوسوم هي توصيفات نستخدمها لكي نضعها في بداية العنصر وعند نهايته.

كل الوسوم لها نفس نفس الشكل، تبدأ مع علامة أصغر من "<" وتنتهي مع علامة أكبر من ">".

بشكل عام هناك نوعان من الوسوم، وسم البداية: <html> ثم وسم الإغلاق </html>. الفرق بين الإثنين هي علامة "/", توصيف المحتويات يكون بوضعها بين وسم البداية ووسم الإغلاق.

لغة HTML تتكون من هذه العناصر، لكي نتعلم HTML عليك أن نتعلم ونستخدم وسوماً مختلفة.

هل يمكنك أن تريني بعض الأمثلة؟

حسناً، العنصر `em` يشدد النص "يجعله مائلاً" وكل النصوص بين وسم البداية `` ووسم الإغلاق `` ستظهر بشكل مائل في المتصفح. ("em" هي اختصار "emphasis").

المثال 1:

```
<em>نص مائل</em>
```

سيظهر بهذا الشكل في المتصفح:

نص مائل.

العناصر h1، h2، h3، h4، h5 و h6 تستخدم للعناوين (حرف h هو اختصار "heading"). حيث h1 هو المستوى الأول من العناوين وبالتالي الأكبر حجماً، h2 يستخدم للمستوى الثاني من العناوين وهو أصغر حجماً بقليل، و h6 هو المستوى السادس والأخير من هيكلة العناوين وهو الأصغر.

مثال 2:

```
<h1>هذا عنوان</h1>  
<h2>هذا عنوان فرعي</h2>
```

سيظهر بهذا الشكل في المتصفح:

هذا عنوان

هذا عنوان فرعي

هل أنا بحاجة دائماً إلى استخدام وسم بداية ووسم إغلاق؟

كما يقولون، هناك استثناء من كل قاعدة، والاستثناء في HTML هو وجود عناصر تُعتبر هي وسم البداية ووسم الإغلاق في نفس الوقت، وهي تسمى العناصر الفارغة لأنها غير مرتبطة بنص معين لكنها عناصر مستقلة تماماً، فمثلاً هناك وسم لكي لكسر النص وإجباره على الظهور في سطر جديد، هذا الوسم يظهر بهذا الشكل: `
`.

هل تكتب الوسوم بأحرف كبيرة أم صغيرة؟

معظم المتصفحات لن نهتم إذا كتبت الوسوم بأحرف كبيرة أو صغيرة أو خليط بين الإثنين، `<html>`، `<HTML>` أو `<Html>` كلها سنعطي نفس النتائج، مع ذلك الأسلوب الصحيح هو كتابة الوسوم بالأحرف الصغيرة، لذلك عليك أن تعتاد على كتابة الوسوم بالأحرف الصغيرة.

أين أضع كل هذه الوسوم؟

أكتب الوسوم في وثيقة HTML، المواقع تحوي وثيقة HTML أو أكثر، عندما ننصفج شبكة الويب أنت فقط تقوم بنقل وثائق HTML مختلفة.



www.dimanachaat.com

الدرس الرابع: إنشاء موقعك الأول

مع كل ما تعلمته في الدروس السابقة أصبحت الآن على بعد دقائق من إنشاء أول موقع لك.

كيف؟

في الدرس الأول ألقينا نظرة على الأدوات التي نحتاجها لإنشاء موقع: مُنصفِج وبرنامِج المفكرة أو أي محرر نصي مماثل، وبما أنك تقرأ هذه الصفحة فأنت تستخدم الآن مُنصفِجاً، ما نحتاجه الآن هو أن نفتح نافذة جديدة من المُنصفِج لكي نستطيع قراءة هذا الدرس بينما نستخدم النافذة الأخرى لتتري فيها موقعك.

أيضاً عليك أن نفتح برنامج المفكرة "Notepad" والذي سنجده في قائمة إبدأ ثم برامج ثم أدوات:



أنت جاهز الآن!

ماذا أفعل؟

لنبدأ بشيء بسيط، سنقوم بإنشاء صفحة نقول "مرحباً! هنا هو موقعي الأول." أكمل القراءة وسنحرف كم هو بسيط فعل ذلك.

لغة HTML بسيطة ومنطقية، المتصفح يقرأ HTML كما تقرأ أنت اللغة الإنجليزية: من الأعلى إلى الأسفل ومن اليسار إلى اليمين، لذلك صفحة HTML بسيطة تبدأ بما يجب أن تبدأ به أي صفحة HTML وتنتهي بما يجب أن تأتي في نهاية الصفحة.

أول شيء عليك فعله هو أن نخبّر المتصفح بأنك "سنحدث" معه بلغة HTML، يمكنك فعل ذلك عن طريق وسم <html> لا توجد أي مفاجئة هنا، لذلك قبل أن تبدأ أي شيء أكتب "<html>" في أول سطر في برنامج المفكرة.

كما نذكر من الدروس الماضية، <html> هو وسم البداية وبحاج إلى وسم إغلاق لذلك لا ننسى كتابة وسم الإغلاق بعد سطرين فارغين، وبقيّة الوثيقة سنكتبها بين <html> و</html>.

الشيء التالي الذي نحتاجه صفحتك هو أمر رأس الصفحة "head" والذي يقدم معلومات حول الصفحة للمتصفح، وكذلك نحتاج إلى أمر "body" والذي سيجري المحتويات التي نريد أن نضعها في الصفحة، أمر head أو رأس الصفحة (<head> و</head>) يوضع فوق أمر body أو "منن الصفحة" (<body> و</body>).

صفحتك يجب أن تكون بهذا الشكل:

```
<html>

<head>
</head>

<body>
</body>

</html>
```

لاحظ كيف نسقنا الصفحة بطريقة منطقية حيث وضعنا كل رسم في سطر جديد ووضعنا مسافات فارغة قبل بعضها، كقاعدة، لا يهم كيف نغرم بتنسيق الأوامر في صفحة HTML، لكن لكي نجعل الصفحة سهلة القراءة لك وللآخرين ننصح بأن ننسق الصفحة بطريقة هيكلية منطقية سهلة الفهم كما نرى في المثال أعلاه.

إذا كانت صفحتك تشبه المثال أعلاه فقد تمت بإنشاء موقعك الأول، عملياً الموقع ممل ولا يحوي شيئاً وغالباً لن يكون الموقع الذي نحلّم به عندما بدأت في قراءة هذا الدرس، مع ذلك هو موقع وما تمت بإنجازه الآن سيكون غالباً لبقيّة صفحات HTML التي سنكتبها في المستقبل.

جميل, لكن كيف أضيف المحتويات للموقع؟

كما تعلمت سابقاً، صفحة HTML تحوي جزئياً، رأس الصفحة ومثن الصفحة، في رأس الصفحة تكتب معلومات عن الصفحة نفسها، أما المتن فيضم المحتويات التي تشكل الصفحة..

مثلاً، إذا أردت أن تضع عنواناً للصفحة يظهر في الشريط العلوي للمنصفح فيجب أن نضع ذلك في رأس الصفحة، العنصر المستخدم لفعل ذلك هو title. اكتب عنواناً للصفحة بين وسم البداية <title> ووسم الإغلاق </title>:

```
<title>موقعي الأول</title>
```

لاحظ أن العنوان لن يظهر في الصفحة نفسها، أي شيء نريده أن يظهر في الصفحة يجب أن يضاف بين وسمي مثن الصفحة

كما قلنا سابقاً، نريد للصفحة أن تقول "مرحباً هنا هو موقعي الأول"، هذا النص الذي نريد وضعه في الصفحة، لذلك علينا أن نكتب في مثن الصفحة ما يلي::

```
</p>.مرحباً! هذا هو موقعي الأول<p>
```

الحرف p في <p> هو اختصار "paragraph" أو فقرة، وهو أمر بسيط لإنشاء فقرات نصية.

صفحة HTML يجب أن تكون لديك بالشكل التالي:

```
<html>

  <head>
    <title>موقعي الأول</title>
  </head>

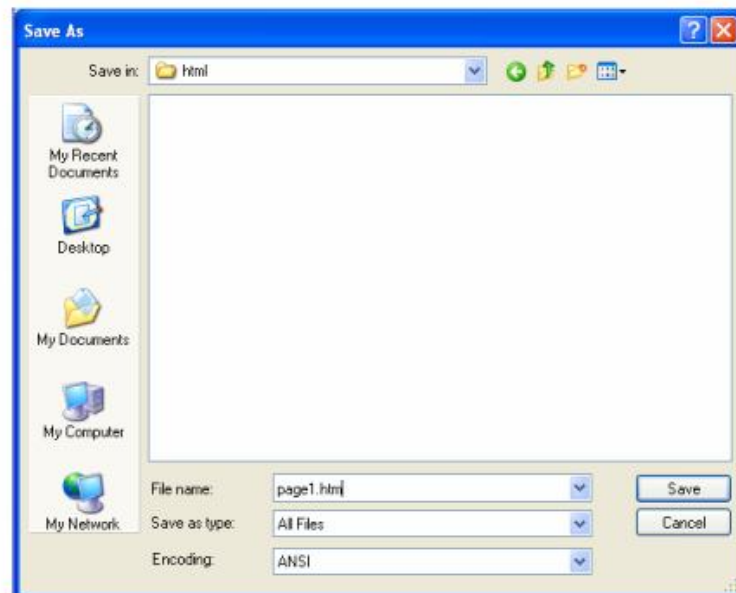
  <body>
    <p>مرحباً! هذا هو موقعي الأول</p>
  </body>

</html>
```

انتهينا! لديك الآن أول موقع حقيقي!

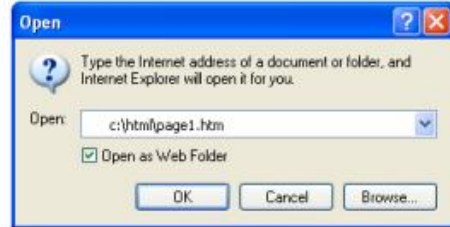
كل ما عليك فعله الآن هو حفظ الصفحة على القرص الصلب ثم عليك أن تستعرضها في متصفحك:

- في برنامج المفكرة اختر "Save as..." من قائمة "File" في القائمة العلوية.
- اختر "All Files" في نافذة "Save as type". هنا مهم جداً، لأنك إن لم تفعل ذلك ستقوم بحفظه كملف نصي وليس كملف HTML.
- احفظ الصفحة باسم "page1.htm" الأحرف الثلاثة الأخيرة. html تشير إلى أن الملف هو من نوع HTML. بإمكانك أن تحفظ نصي بدلاً منها "html" وستكون النتيجة متماثلة، شخصياً أستخدم "htm" دائماً، لكن بإمكانك أن تختار بينهما ما تشاء، فلا فرق بينهما، ولا يهم أين تحفظ الملف في القرص الصلب، ما دمت تتذكر أين حفظته لكي تستطيع إيجاده مرة أخرى.



الآن إذهب إلى منصفحك:

- في القائمة العلوية اختر "Open" من قائمة (CTRL+O) "File".
- اضغط على "Browse" في النافذة التي ستظهر لك.
- ابحث عن الملف الذي قمت بإنشاءه واضغط على "Open".



الآن يجب أن نحوي الصفحة جملة "مرحباً هذا هو موقعي الأول." نهائياً!

الدرس الخامس: ماذا تعلمنا حتى الآن؟

إبدأ دائماً بالقالب الذي قمنا بإنشاءه في الدرس السابق:

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>

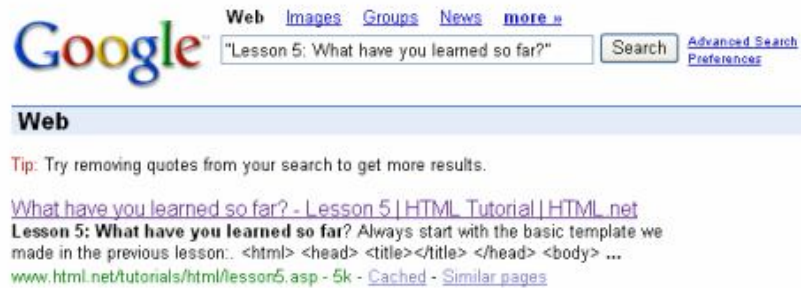
  <body>
    </body>

</html>
```

في قسم رأس الصفحة اكتب دائماً العنوان: <title>عنوان صفحتك</title>. لاحظ كيف سيظهر العنوان في أعلى يسار نافذة المتصفح:



العنوان بشكل خاص مهم لأنه يستخدم في محركات البحث - مثل غوغل - لأرشفة موقعك وإظهاره في نتائج البحث.



في جسم الصفحة اكتب محتويات صفحتك، وأنت تعرف الآن بعض أهم العناصر:

```
<p>Is used for paragraphs.</p>
<em>Emphasis text.</em>
<h1>Heading</h1>
<h2>Subhead</h2>
<h3>Sub-subhead</h3>
```

نذكر أن الطريقة الوحيدة لتعلم HTML هي بالتجربة والخطأ، لكن لا تقلق، لا يمكنك بأي طريقة أن تدمر حاسوبك أو الإنترنت! لذلك استمر في التجربة، هذه هي أفضل طريقة لاكتساب الخبرة.

ماذا يعني هذا؟

لا أحد ينتظر تطوير المواقع بتعلم الأمثلة فقط في هذا الدرس، فهذا الدرس هو مجرد بداية بسيطة لفهم مكونات المواقع، ولكي نقوم بإنشاء موقع جيد عليك أن نستخدم المكونات بأسلوب جديد وإبداعي.

لذلك قم بتجربة ما تعلمته حتى الآن.

ما التالي؟

جرب إنشاء صفحات أخرى بنفسك، قم بإنشاء صفحة تحوي عنواناً للصفحة وعناوين فرعية مع بعض النصوص، جرب أن تفضل ذلك بدون الرجوع إلى هذا الدرس.

الدرس السادس: المزيد من العناصر

هل فهمت بإنشاء المزيد من الصفحات بنفسك؟ إن لم تفعل فإليك هذا المثال:

```
<html>

  <head>
    <title>My website</title>
  </head>

  <body>
    <h1>A Heading</h1>
    <p>text, text text, text</p>
    <h2>Subhead</h2>
    <p>text, text text, text</p>
  </body>

</html>
```

ما التالي؟

حان الوقت الآن لتعلم سبعة عناصر جديدة.

بنفس الطريقة التي نؤكد فيها على نص معين عندما نضعه بين وسم البداية `` ووسم الإغلاق ``, يمكنك أن نصيف تأكيداً آخرى باستخدام وسم البداية `` ووسم الإغلاق ``.

مثال 1:

```
<strong>This should be stronger emphasis.</strong>
```

سيظهر بهذا الشكل في المتصفح:

.This should be stronger emphasis

بطريقة مماثلة يمكنك تصغير النص باستخدام العنصر `small`:

مثال 2:

```
<small>This should be in small.</small>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

.This should be in small

هل أستطيع استخدام عدة عناصر في نفس الوقت؟

بإمكانك استخدام عدة عناصر بسهولة في نفس الوقت، لكن تجنب تداخل العناصر. يمكن توضيح ذلك بهذا المثال:

مثال 3:

إذا أردت التأكيد على نص صغير الحجم يجب أن تفعل ذلك بهذه الطريقة:

```
<em><small>Emphasised small text</small></em>
```

وليس بهذه الطريقة:

```
<em><small>Emphasise small text</em></small>
```

وجه الاختلاف في المثال الأول يكمن في أننا أغلقنا أولاً الوسم الذي قمنا بافتتاحه آخرًا، بمعنى آخر وسم البداية الأول يخلق آخرًا، هكذا لا تربك أنفسنا أو المتصفح.

المزيد من العناصر!

كما ذكرنا في الدرس الثالث هناك عناصر تستخدم وسم البداية وسم الإغلاق في نفس الوقت. هذه بسمونها العناصر الفارغة وهي عناصر غير مرتبطة بالنص بأي طريقة، بل هي معزولة، كمثال لمثل هذه العناصر هناك الوسم `
` الذي يجبر النص على الظهور في سطر جديد:

مثال 4:

```
Some text<br /> and some more text in a new line
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

Some text
and some more text in a new line

لاحظ أن الوسم كتب بطريقة يختصر فيها وسم البداية ووسم الإغلاق بوضع مسافة وشرطة أمامية في نهايته: `
`.

عنصر آخر مشابه بحوي وسم البداية والإغلاق في نفس الوقت هو `<hr />` الذي يستخدم في رسم خط أفقي، حرفي "hr" بحتيان "horizontal rule".

مثال 5:

```
<hr />
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك



هناك عناصر أخرى نحتاج إلى وسمي البداية والإغلاق - كما هو حال معظم العناصر - مثل `u1` و `o1` و `li`. هذه العناصر نستخدم عندما نريد إنشاء الفوائ.

`u1` هي اختصار "unordered list" وهو عنصر نقوم بوضع نقاط لكل بند في القائمة، أما `o1` فهي اختصار "ordered list" أو قائمة مرتبة فهو يضع رقماً لكل بند في القائمة، ولكي نضع البنود في القائمة علينا أن نستخدم الوسم `li` أو "list item"، هل أصبحت بالخبيرة، شاهد هذا المثال:

مثال 7:

```
<ul>
  <li>A list item</li>
  <li>Another list item</li>
</ul>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك



مثال 8:

```
<ol>
  <li>First list item</li>
  <li>Second list item</li>
</ol>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

1. First list item
2. Second list item

هل هذا كل شيء؟

نعم هذا كل شيء، ومرة أخرى، قم بعمل تجارب بنفسك وجرب العناصر السبعة التي تعلمتها في هذا الدرس:

```
<strong>Stronger emphasis</strong>
<small>Small text</small>
<br /> Line shift
<hr /> Horizontal line
<ul>List</ul>
<ol>Ordered list</ol>
<li>List item</li>
```

الدرس السابع: الخصائص

هناك خصائص يمكنك أن تستخدمها لمعظم العناصر

ما هي الخاصية؟

أنت تتذكر أن العناصر تحيط بهيكلياً لصفحة HTML ونخبر المتصفح كيف نريد لموقعك أن يظهر، كمثال `
` نخبر المتصفح أن يقوم بنقل ما بعدها من نص إلى سطر جديد، في بعض العناصر يمكنك أن تصيف المزيد من المعلومات، هذه المعلومات تسمى خصائص.

مثال 1:

```
<h2 style="background-color:#ff0000;">My friendship with HTML</h2>
```

الخصائص تكتب دائماً بنفس الطريقة، فهي تبدأ باسم الخاصية ثم يتبعها علامة تساوي "=" ثم قيمة الخاصية، الفاصلة المنقوطة في المثال تستخدم فقط في خاصية "style" وتوظيفها الفصل بين أوامر مختلفة، سنتحدث عن ذلك في وقت لاحق.

هناك خصائص كثيرة ومختلفة، سنتعلم أولاً واحدة منها وهي style، والتي يمكن استخدامها لإضافة تصميم لموقعك. فمثلاً يمكن إضافة لون خلفي للصفحة:

مثال 1:

```
<h2 style="background-color:#ff0000;">My friendship with HTML</h2>
```

الخصائص نكتب دائماً بنفس الطريقة، فهي تبدأ باسم الخاصية ثم يتبعها علامة يساوي "=" ثم قيمة الخاصية، الفاصلة المنقوطة في المثال نستخدم فقط في خاصية "style" ووظيفتها الفصل بين أوامر مختلفة، سنحدث عن ذلك في وقت لاحق.

هناك خصائص كثيرة ومختلفة، سنعلم أولاً واحدة منها وهي style، والتي يمكن استخدامها لإضافة تصميم لموقعك. فمثلاً يمكن إضافة لون خلفي للصفحة:

مثال 2:

```
<html>

  <head>
  </head>

  <body style="background-color:#ff0000;">
  </body>

</html>
```

هذه الخاصية سنجعل لون الصفحة أحمرًا، انظر بنفسك، سنشرح أكثر عن الألوان في وقت لاحق.

لاحظ أن كتابة الوسوم والخصائص يجب أن تكون بالتهجئة الأمريكية، (مثال: color بدلاً من colour)، من المهم أن تكون متنهياً عند كتابتك للأوامر ونستخدم نفس التهجئة التي نراها في الأمثلة ولا فتن بعرض المتصفح صفحاتك بطريقة صحيحة.

كيف أصبحت الصفحة حمراء؟

في المثال أعلاه وضعنا قيمة "#ff0000" للون خلفية الصفحة، هذا الرقم يشير إلى اللون الأحمر، وهو يعتمد نظام عد سداسي عشر، ويسمى بالإنجليزية HEX، كل لون له رقم خاص وهذه بعض الأمثلة:

أبيض: #ffffff
أسود: #000000
أحمر: #ff0000
أزرق: #0000ff
أخضر: #00ff00
أصفر: #ffff00

نظام أرقام الألوان يأتي بشكل واحد، فهو يبدأ بعلامة # ثم ستة أرقام أو أحرف، هناك أكثر من ألف رقم للألوان وليس من السهل تذكر إلى أي لون يشير أي رقم، ولكي نبسط الأمر عليك، هنا يعمل ملف بحوي 216 لون وهي من أكثر الألوان استعمالاً: [216 لون](#).

بإمكانك أيضاً استخدام أسماء الألوان باللغة الإنجليزية للألوان المعروفة مثل الأبيض والأسود والأحمر والأزرق والأصفر.

مثال 3:

```
<body style="background-color: red;">
```

نكتفي بهذا القدر حول الألوان لنعد إلى الخصائص.

أي العناصر تستطيع استخدام الخصائص؟

مجموعة مختلفة من الخصائص يمكن استخدامها لمعظم العناصر.

الخصائص نستخدم غالباً في الوسوم مثل body لكن ليس في وسوم أخرى مثل br، لأن وضع النص في سطر جديد لا يتطلب خصائص إضافية.

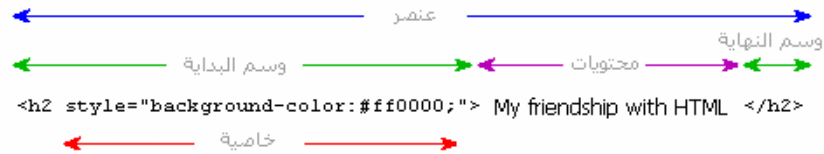
وكما هناك الكثير من العناصر فهناك أيضاً الكثير من الخصائص، بعض الخصائص صممت لنستخدم لعنصر محدد وبعضها الآخر يمكن استخدامها لعناصر مختلفة، وبعض العناصر يمكن أن تحوي خصائص كثيرة بينما بعضها الآخر لا يمكنه سوى أن يحوي خاصية واحدة.

قد يبدو الأمر مثيراً للحيرة الآن، لكن ما أن نبدأ على التعامل مع الخصائص المختلفة لنجد أنها منطقية وسنرى كم هي سهلة عند استخدامها.

هذا الدرس سيعرض عليك أهم الخصائص.

ما هي مكونات العناصر؟

بشكل عام العناصر تتكون من وسم بداية تحوي خاصية أو أكثر أو قد لا تحوي أي خاصية، ثم هناك بعض المحتويات ثم وسم الإغلاق، هذه ببساطة هي مكونات العناصر، انظر إلى الشكل التوضيحي.



الدرس الثامن: الروابط

في هذا الدرس سنُعلم كيف نقوم بإنشاء رابط بين صفحتين.

ما الذي أحتاجه لإنشاء رابط؟

لإنشاء رابط سنستخدم ما نستخدمه دائماً عند كتابة HTML: عنصر، عنصر بسيط مع خاصية واحدة وستتمكن من إنشاء رابط لأي شيء وكل شيء، إليك هذا المثال لرابط لموقع HTML.net وكيف سيكون شكله:

مثال 1:

```
<a href="http://www.html.net/">Here is a link to HTML.net</a>
```

سيظهر في المتصفح بهذا الشكل:

[Here is a link to HTML.net](http://www.html.net/)

العنصر `a` هو اختصار "anchor" والخاصية `href` هي اختصار "hypertext reference"، وهي التي نحدد إلى أين سيذهب الرابط، غالباً عنوان في الإنترنت أو اسم ملف ما.

في المثال أعلاه الخاصية `href` تحوي القيمة "`http://www.html.net`"، وهي العنوان الكامل لموقع `HTML.net` ويسمى العنوان `URL` وهي اختصار "Uniform Resource Locator"، لاحظ أن "`http://`" يجب أن تصاف في أي عنوان، أما الجملة "`Here is a link to HTML.net`" فهي النص الذي سيظهر في المتصفح على شكل رابط، نذكر أن نقوم بإغلاق العنصر بوسم الإغلاق ``.

ماذا عن الروابط بين الصفحات في موقعي؟

إذا أردت إنشاء رابط بين صفحتين في نفس الموقع فلا نحتاج إلى أن نضع كامل العنوان للصفحة، فمثلاً إذا قمنا بإنشاء صفحتين ولنسمهما `page1.htm` و `page2.htm` وقمنا بحفظهما في نفس المجلد فيمكنك أن نربط من صفحة إلى أخرى بكتابة اسم الملف في الرابط، فمثلاً رابط من صفحة `page1.htm` يشير إلى `page2.htm` سيظهر بهذا الشكل:

مثال 2:

```
<a href="page2.htm">Click here to go to page 2</a>
```

إذا كانت الصفحة 2 وضعت في مجلد فرعي ولنسمه "subfolder" فالرابط سيظهر بهذا الشكل:

مثال 3:

```
<a href="subfolder/page2.htm">Click here to go to page 2</a>
```

لو أردنا أن نصنع رابطاً معاكساً من الصفحة 2 في المجلد الفرعي إلى الصفحة 1 سيكون شكل الرابط هكذا:

مثال 4:

```
<a href="../page1.htm">A link to page 1</a>
```

".." تشير إلى مجلد واحد في مستوى أعلى من الملف الذي يحوي الرابط، بنفس النظام يمكن الإشارة إلى مستويين أو أكثر من المجلدات بكتابة "../..".

points to the folder one level up from position of the file from which the link is made.
Following the same system, you can also point two (or more) folders up by writing

هل فهمت هذا النظام؟ بإمكانك دائماً أن تكتب العنوان الكامل للملف إننا وجدت هذا النظام معقداً.

ماذا عن الروابط الداخلية في نفس الصفحة؟

بإمكانك إنشاء روابط داخلية ضمن الصفحة، فمثلاً يمكنك إنشاء جدول بالمحتويات اعلى الصفحة ويحوي روابط تشير إلى كل فصل في الصفحة، كل ما نحتاجه هي خاصية تسمى id أو "identification" والعلامة "#".

استخدم خاصية id لتصبح إشارة للعنصر الذي نريد وضع رابط له، مثال:

```
<h1 id="heading1">heading 1</h1>
```

بإمكانك الآن إنشاء رابط لهذا العنصر باستخدام علامة "#" في خاصية الرابط، العلامة "#" يجب أن تتبع بقيمة id للعنصر الذي نريد الربط له، مثال:

```
<a href="#heading1">Link to heading 1</a>
```

كل هذا سيوضح مع هذا المثال:

مثال 5:

```
<html>

<head>
</head>

<body>

  <p><a href="#heading1">Link to heading 1</a></p>
  <p><a href="#heading2">Link to heading 2</a></p>

  <h1 id="heading1">heading 1</h1>
  <p>Text text text text</p>

  <h1 id="heading2">heading 2</h1>
  <p>Text text text text</p>

</body>

</html>
```

سيظهر بهذا الشكل في المتصفح (جرب أن تضغط على الرابطين):

[Link to heading 1](#)

[Link to heading 2](#)

Heading 1

Text text text text

Heading 2

Text text text text

ملاحظة: قيمة الخاصية id يجب أن تبدأ بحرف وليس برقم.

هل يمكن أن أضع رابطاً لأي شيء آخر؟

بإمكانك أيضاً أن تضع روابط لعناوين بريد إلكتروني، يمكنك فعل ذلك بطريقة مشابهة لطريقة وضع رابط لصفحة أخرى:

مثال 6:

```
<a href="mailto:nobody@html.net">Send an e-mail to nobody at HTML.net</a>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

[Send an e-mail to nobody at HTML.net](mailto:nobody@html.net)

الاختلاف الوحيد بين الرابط لبريد إلكتروني ورابط لملف هو كتابة mailto: متبوعاً بعنوان البريد، عندما تضغط أحدهم على الرابط سيحمل برنامج البريد الإلكتروني ويحرض رسالة جديدة فارغة تحوي عنوان البريد الإلكتروني الذي وضعته في الرابط، سيحدث هنا في حال وجد برنامج بريد إلكتروني مثبت على الحاسوب، جرب ذلك الآن!

هل هناك خصائص أخرى يجب علي أن أعرفها؟

لإنشاء رابط استخدماً دائماً الخاصية href بالإضافة إلى ذلك بإمكانك أن تضع خاصية title للرابط:

مثال 7:

```
<a href="http://www.html.net/" title="Visit HTML.net and learn HTML">HTML.net</a>
```

سيظهر بهذا الشكل في المتصفح:

[HTML.net](http://www.html.net/)

خاصية title نستخدم لوضع شرح قصير عن الرابط، إذا وضعت مؤشر الفأرة على الرابط دون أن تضغط عليه سترى النص الذي كتبته في خاصية title يظهر لك.

الدرس التاسع: الصور

ألن يكون رائعاً إذا تمكنت من وضع صورة الممثلة الشهيرة ديفيد هاسلهورف في منتصف صفحتك؟

هذا يبدو كتحد...

ربما، لكن في الحقيقة يمكن فعل ذلك بسهولة، كل ما نحتاجه هو عنصر واحد:

مثال 1:

```

```

سنظهر بهذا الشكل في منتصفك:



كل ما نحتاج أن نفعله هو إخبار المتصفح بأنك تريد وضع صورة، (img) وموقعها (src, هو اختصار "source")، هل فهمت ذلك؟

لاحظ كيف أن عنصر img هو في نفسه وسم البداية والإغلاق، مثل
 لا يرتبط بنص معين.

"david.jpg" هو اسم ملف الصورة الذي تريد وضعها في صفحتك، و".jpg" هو نوع ملف الصورة، تماماً مثل اللاحقة ".htm" نرظهر أن الملف هو وثيقة ".jpg"، "HTML" نخبّر المتصفح أن الملف هو صورة، هناك أنواع مختلفة من ملفات الصور التي يمكنك إضافتها لصفحتك:

GIF (Graphics Interchange Format)

JPG / JPEG (Joint Photographic Experts Group)

PNG (Portable Network Graphics)

صور GIF تستخدم عادة للرسومات، أما **JPEG** فتستخدم للصور الفوتوغرافية. هذا لسببين، الأول صور GIF يمكنها أن تحوي فقط 256 لوناً، بينما JPEG يمكنها أن تحوي ملايين الألوان، والسبب الثاني هو أن GIF هي صيغة ملف أفضل لضغط الصور البسيطة أما JPEG فهي أفضل للصور المعقدة التي تحوي تفاصيل كثيرة، وكلما زاد ضغط الصورة صغر حجمها، وهذا يعني أن صفحتك ستظهر بسرعة أكبر، وربما تحرف من خبرتك في المواقع أن الصفحات الثقيلة يمكنها أن تكون بطيئة بشكل كبير لدرجة تزعج الزائر.

في الماضي كاننا صيغة الصورة GIF وJPEG الأكثر استخداماً في صفحات المواقع، مؤخراً صيغة الصور PNG بدأت تكتسب شهرة أكثر وأكثر على حساب صيغة GIF، صيغة PNG تحوي عدة طرق تجمع بين مميزات GIF وJPEG، حيث يمكنها أن تحوي ملايين الصور وتقوم بضغطها بشكل فعال.

من أين آتي بالصور؟

إذا أردت أن نغرم بإنشاء صورك الخاصة فأنت بحاجة إلى برنامج محرر صور، محرر الصور هو أحد أهم الأدوات التي تحتاجها لإنشاء مواقع جميلة.

للأسف ليس هناك محرر صور يأتي مع نظام ويندوز أو مع أنظمة التشغيل الأخرى، لذلك عليك أن تشتري برنامج بابنت شوب برو أو فوتوشوب أو مايكروميديا فايروركس، وهي أفضل محررات الصور في السوق.

من أين آتي بالصور؟

إذا أردت أن نغرم بإنشاء صورك الخاصة فأنت بحاجة إلى برنامج محرر صور، محرر الصور هو أحد أهم الأدوات التي تحتاجها لإنشاء مواقع جميلة.

للأسف ليس هناك محرر صور يأتي مع نظام ويندوز أو مع أنظمة التشغيل الأخرى، لذلك عليك أن تشتري برنامج بابنت شوب برو أو فوتوشوب أو مايكروميديا فايروركس، وهي أفضل محررات الصور في السوق.

عموماً، كما قلنا سابقاً، ليس من الضروري أن تشتري برامج غالية السعر لإنجاز هذا الدرس، الآن يمكنك إنزال برنامج جيد لتحرير الصور يسمى [IrfanView](#) وهو برنامج مجاني ولا يكلف شيئاً.

الدرس العاشر: الجداول

الجداول تستخدم لعرض بيانات مجدولة مثل المعلومات التي نعرض بشكل منطقي من خلال أعمدة وصفوف.

هل هي صعبة؟

إنشاء الجداول في HTML قد يكون في البداية معقداً، لكن إذا بقيت هادئاً وراعت ما نقوم به جيداً ستري أن الجداول بسيطة ومنطقية، تماماً كما هو كل شيء في HTML.

مثال 1:

```
<table>
  <tr>
    <td>1 خلية</td>
    <td>2 خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3 خلية</td>
    <td>4 خلية</td>
  </tr>
</table>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

خلية 1	خلية 2
خلية 3	خلية 4

ما الفرق بين <tr> و<td>؟

كما نرى في المثال أعلاه، هنا هو أكثر أمثلة HTML تحقيداً فمننا يعرضه في هذا الدرس حتى الآن، لنقم بتفكيك المثال وشرح كل وسم:

هناك ثلاث عناصر تستخدم لإنشاء أي جدول:

- وسم البداية <table> وسم الإغلاق </table> يبدأ من بينهما الجدول وينتهي، منطقي.
- <tr> نعتي "table row" وهي العنصر الذي نبدأ من خلاله الصفوف وننتهي، لا زال الأمر منطقياً.
- <td> هي اختصار "table data". هذا الوسم يبدأ وينتهي كل خلية في صفوف الجدول، كل هذا بسيط ومنطقي.

هذا ما يحدث في المثال الأول، الجدول يبدأ بوسم <table>، يتبعه وسم <tr> الذي يدل على بداية صف جديد، وهناك خليتان في هذا السطر: <td>خلية 1</td> و<td>خلية 2</td>، ثم نغلق الصف بوسم الإغلاق </tr> ونبدأ آخر <tr> الذي يحوي أيضاً خليتين، ثم نغلق الجدول </table>.

ما الفرق بين <tr> و<td>؟

كما نرى في المثال أعلاه، هذا هو أكثر أمثلة HTML نَحَقِدُ هذا بجرسه في هذا الدرس حتى الآن، لنقم بتفكيك المثال وشرح كل وسم:

هناك ثلاث عناصر تستخدم لإنشاء أي جدول:

- وسم البداية <table> ووسم الإغلاق </table> يبدأ من بينهما الجدول وينتهي، منطقي.
- <tr> نَحْي "table row" وهي العنصر الذي نبدأ من خلاله الصفوف وننتهي، لا زال الأمر منطقيًا.
- <td> هي اختصار "table data". هذا الوسم يبدأ وينتهي كل خلية في صفوف الجدول، كل هذا بسيط ومنطقي.

هذا ما يحدث في المثال الأول، الجدول يبدأ بوسم <table>، يتبعه وسم <tr> الذي يدل على بداية صف جديد، وهناك خليتان في هذا السطر: <td> خلية 1 و</td> خلية 2، ثم نخلق الصف بوسم الإغلاق </tr> ونبدأ آخر <tr> الذي يحوي أيضاً خليتين، ثم نخلق الجدول </table>.

نُفَضِّلُ توضيح الأمر أكثر: الصفوف تظهر بشكل خط أفقي من الخلايا، والأعمدة على شكل خط رأسي من الخلايا:

خلية 1	خلية 2
خلية 3	خلية 4

خلية 1 و خلية 2 تشكلان صفًا، خلية 1 و خلية 3 تشكلان عمودًا

في المثال أعلاه الجدول يحوي صفين وعمودين، ويمكن للجدول أن يحوي عدداً لا نهائياً من الصفوف والأعمدة.

مثال 2:

```
<table>
  <tr>
    <td>1 خلية</td>
    <td>2 خلية</td>
    <td>3 خلية</td>
    <td>4 خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5 خلية</td>
    <td>6 خلية</td>
    <td>7 خلية</td>
    <td>8 خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>9 خلية</td>
    <td>10 خلية</td>
    <td>11 خلية</td>
    <td>12 خلية</td>
  </tr>
</table>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

خلية 1	خلية 2	خلية 3	خلية 4
خلية 5	خلية 6	خلية 7	خلية 8
خلية 9	خلية 10	خلية 11	خلية 12

هل هناك أية خصائص للجداول؟

بالطبع هناك خصائص للجداول، هناك مثلاً خاصية الإطار التي نستخدم لتحديد سمك الإطار حول الجدول:

مثال 3:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>1 خلية</td>
    <td>2 خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3 خلية</td>
    <td>4 خلية</td>
  </tr>
</table>
```


سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

خلية 1	خلية 2
خلية 3	خلية 4

سمك إطار الجدول يحدد بمقياس البكسل ([انظر الدرس التاسع](#))

وكما هو الحال مع الصور، يمكنك أن تحدد عرض الجدول بالبكسل أو بالنسبة المئوية لمقياس الشاشة:

مثال 4:

```
<table border="1" width="30%">
```

هذا المثال سيعرض في المتصفح جدولاً بعرض 30% من مقياس الشاشة، جرب ذلك بنفسك.

المزيد من الخصائص

هناك خصائص كثيرة للجدول، هناك اثنان منها:

- align: يحدد المحاذاة لمحتويات الجدول، أو الصف أو في الخلية، فمثلاً يمكن محاذاة النص إلى اليمين أو اليسار أو في المنتصف.
- يحدد المحاذاة الرأسية لمحتويات الخلية، فيمكن محاذاة النص في الأعلى أو الأسفل أو المنتصف.

مثال 5:

```
<td align="right" valign="top">Cell 1</td>
```

ماذا يمكن أن أضع في الجداول؟

نظرياً يمكن أن نضع أي شيء في الجداول، النصوص والصور والروابط، لكن الجداول مخصصة لعرض البيانات مجدولة، لذلك لا نستخدمها لوضع أي شيء لأنك تريد ببساطة أن تجعل الأشياء تظهر بجانب بعضها البعض.

قبل سنوات معدودة كانت الجداول تستخدم غالباً كأداة للتصميم، لكن إذا أردت أن تتحكم بطريقة عرض النصوص والجدول هناك طريقة أفضل بكثير (نلميح: CSS) لكن هذا سنناقشه لاحقاً.

الآن قم بتطبيق ما تعلمته وصمم عدداً من الجداول بمختلف القياسات ومختلف الخصائص والمحتويات، هذا يمكن أن يبتعد مشغولاً لساعات.

الدرس الثاني عشر: التصميم (CSS)

أليس من الجميل أن تتمكن من إعطاء صفحتك التصميم الذي نسحق؟

بالتأكيد، لكن كيف؟

لكي تعطي صفحتك تصميماً يجب أن تستخدم تقنية (CSS)، في هذا الدرس سنجد مقدمة قصيرة إلى CSS، لكن بعد ذلك يمكنك تعلم كل شيء حول CSS بتفاصيلها في [درس CSS](#). لذلك اعتبر هذا الدرس مجرد فائحة شهية.

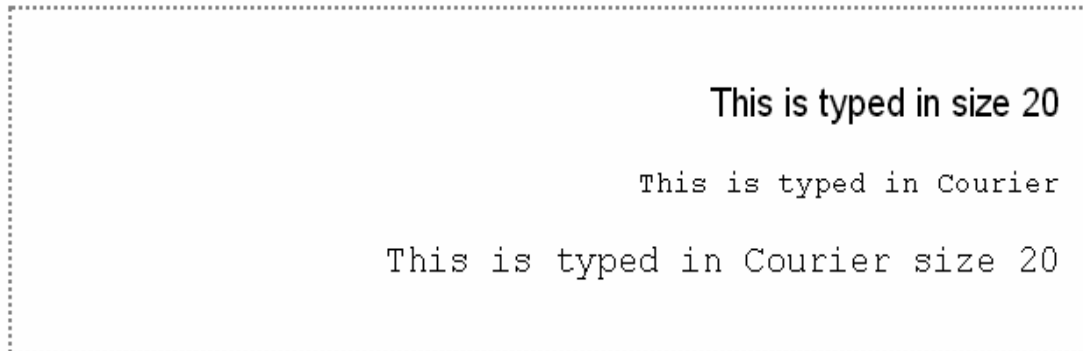
هي النصف الآخر للغة HTML، ففي كتابة الصفحات، كل واحدة لها وظيفة محددة: تهتم بالجوانب الصعبة "هيكلية الصفحة ومحتوياتها" بينما CSS تعطي لمسة أنيقة (التصميم).

كما رأيت [الدرس السابق](#)، يمكن إضافة CSS من خلال خاصية، فمثلاً يمكنك أن تضع نوع الخط وحجمه:

مثال 1:

```
<p style="font-size:20px;">This is typed in size 20</p>
<p style="font-family:courier;">This is typed in Courier</p>
<p style="font-size:20px; font-family:courier;">This is typed in
Courier size 20</p>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك



في المثال أعلاه استخدمنا خاصية style لتحديد نوع الخط الذي نريد استخدامه من خلال أمر font-family وحددنا حجم الخط من خلال أمر font-size، لاحظ كيف أن الفقرة الأخيرة استخدمنا الأمرين معاً وفصلنا بينهما من خلال فاصلة منقوطة.

يبدو أن هذا يحتاج إلى الكثير من العمل؟

إحدى أذكى خصائص CSS أنها تمكنك من إدارة التصميم من خلال مكان واحد، بدلاً من استخدام خاصية style لكل وسم، يمكن أن نخير المتصفح مرة واحدة كيف يجب أن يعرض التصميم لكل النصوص في الصفحة:

```
<html>

  <head>
    <title>My first CSS page</title>

    <style type="text/css">
      h1 {font-size: 30px; font-family: arial;}
      h2 {font-size: 15px; font-family: courier;}
      p {font-size: 8px; font-family: "times new roman";}
    </style>

  </head>

  <body>
    <h1>My first CSS page</h1>
    <h2>Welcome to my first CSS page</h2>
    <p>Here you can see how CSS works </p>
  </body>

</html>
```

• عرض المثال

في المثال أعلاه وضعت في رأس الصفحة، ولذلك يمكن تطبيقها على كل الصفحة، لفعل ذلك عليك فقط أن تضع الوسم `<style type="text/css">` الذي يخبر المتصفح بأنك تستخدم CSS.

في المثال كل الجاوين في الصفحة سنستخدم خطاً من نوع Arial بحجم 30 بكسل، وكل الجاوين الجانبية سنستخدم خطاً من نوع Courier بحجم 15 بكسل، وبقيّة النصوص في الفقرات سنستخدم خطاً من نوع "Times New Roman" بحجم 8 بكسل.

هناك خيار آخر يتمثل في كتابة CSS في ملف منفصل، لأنك تستطيع من خلال ملف منفصل أن تتحكم بتصميم صفحات عدة مرة واحدة، هذا أسلوب نكي إذا أردت أن نغير حجم الخط ونوعه في موقع كبير بحوي مئات أو آلاف الصفحات، لكننا لن نشرح ذلك الآن، يمكنك أن نتعلم هذا في درس CSS.

ماذا يمكن أن أفعل أيضاً في CSS؟

يمكن أن نستخدم لأكثر من مجرد تحديد نوع وحجم الخط، فمثلاً يمكنك أن نحدد ألوان عناصر الصفحة ولون الخلفية، هنا بعض الأمثلة لتجرب عليها:

```
<p style="color:green;">Green text</p>

<h1 style="background-color: blue;">Heading on blue background</h1>

<body style="background-image: url('http://www.html.net/logo.png') ">
```

جرب أن تدخل في المثال في بعض الصفحات التي همت بإنشاءها، وجرب ذلك بالطريقتين، كما نرى في المثال أو بوضع CSS في رأس الصفحة

هل CSS مجرد ألوان وخطوط؟

بجانب التصميم وتفاصيله مثل الألوان والخطوط، يمكنها أن تتحكم بتنسيق الصفحة وطريقة عرض البيانات فيها (الهوامش، المحاذاة، العرض والطول ... إلخ)، بتنظيم مختلف العناصر باستخدام CSS، يمكنك أن تصمم صفحتك بأسلوب أنيق دق.

مثال 3:

```
<p style="padding:25px;border:1px solid red;">I love CSS</p>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك

I love CSS

يستخدم أمر float يمكن للعنصر أن يوضع إلى يسار أو يمين الصفحة في المثال التالي سنعرض هذا المبدأ:

مثال 4:

```


<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat...</p>
```

سيظهر بهذا الشكل في متصفحك



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat...

في المثال عنصر واحد "الصورة" هنا يوضعها إلى اليسار والعنصر الآخر "النص" تم بتخطيط المساحة الفارغة حولها.

باستخدام الأمر position، يمكنك أن تضع العنصر في مكان محدد حيث نريد له أن يكون في الصفحة:

مثال 5

```

```

جميل، لكن هل هي سهلة؟

لا يمكنك تعلم CSS في عشر دقائق، وكما ذكرنا أعلاه، هذا الدرس هو مجرد مقدمة قصيرة، لاحقاً يمكنك أن تتعلم المزيد بنفسك في [درس CSS](#).

الآن لنركز على HTML، ولنذهب إلى الدرس التالي حيث سنتعلم كيف نقوم بوضع موقعك على الشبكة لكي يستطيع كل الناس في العالم مشاهدته.

انتهى درسنا اليوم اي استفسار او طلب مساعدة

www.dimanachaat.com

Dimanachaat.com

نحن في خدمتكم

